

## Rampe LED LUMIMAX série S Récifal & Marin



### Généralités

- Montage rapide, à suspendre par câble inox et hauteur réglable.
- Gestion électronique et autonome intégré de série.
- Simulation solaire et lunaire.
- Lumière spécifique optimisée au biotope pour coraux durs et mous.
- Faisceau lumineux avec collimateurs optiques à fort coefficient de pénétration.
- Excellent rendement, faible consommation et durée de vie supérieure à 6 ans
- Dégagement de chaleur des LED par convection naturelle.
- Protection contre projection d'eau et de sel sur partie éclairante
- Compatible réseau DMX et automate LUMIPAD (en option).
- Bloc alimentation séparé en sécurité basse tension

### Caractéristiques Techniques

Désignation	Volume dédié	Tension primaire	Tension secondaire	Puissance consommée (max)*	Rendement total (max)**	Masse totale
S-MARIN-100W	250L < Bac ≤ 350L	110-240V AC	24V DC	109 W	36,8	5 Kg
S-RECIFAL-100W	150L < Bac ≤ 250L	110-240V AC	24V DC	109 W	37,2	5 Kg
S-MARIN -150W	350L < Bac ≤ 450L	110-240V AC	24V DC	163 W	36,8	7 Kg
S-RECIFAL-150W	250L < Bac ≤ 350L	110-240V AC	24V DC	163 W	37,2	7 Kg
S-MARIN -200W	450L < Bac ≤ 550L	110-240V AC	24V DC	218 W	36,8	10 Kg
S-RECIFAL-200W	350L < Bac ≤ 450L	110-240V AC	24V DC	218 W	37,2	10 Kg
S-MARIN -250W	550L < Bac ≤ 650L	110-240V AC	24V DC	270 W	36,8	12 Kg
S-RECIFAL-250W	450L < Bac ≤ 550L	110-240V AC	24V DC	270 W	37,2	12 Kg
S-MARIN -300W	650L < Bac ≤ 750L	110-240V AC	24V DC	327 W	36,8	15 Kg

S-RECIFAL-300W	550L < Bac ≤ 650L	110-240V AC	24V DC	327 W	37,2	15 Kg
S-MARIN -350W	750L < Bac ≤ 850L	110-240V AC	24V DC	375 W	36,8	17 Kg
S-RECIFAL-350W	650L < Bac ≤ 750L	110-240V AC	24V DC	375 W	37,2	17 Kg
S-MARIN -400W	850L < Bac ≤ 950L	110-240V AC	24V DC	423 W	36,8	21 Kg
S-RECIFAL-400W	750L < Bac ≤ 850L	110-240V AC	24V DC	423 W	37,2	21 Kg

\* Puissance maximum consommée par la totalité de la rampe (conversion d'énergie comprise).

La puissance de la rampe est max. lorsque toutes les LEDs sont en fonctionnement maximum (env. 10h/jour).

\*\* Rendement total : flux de lumière max. restitué dans le bac (avec pertes optiques) / énergie consommé max.

Désignation	LED bleu roy.	LED bleu	LED blanc froid	LED blanc ch.	Intensité (max)	Distribution spectrale	TTC (min-max)	IRC (max)
S-MARIN-100W	16	-	24	8	3680lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-RECIFAL-100W	12	4	24	8	3720lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-MARIN-150W	24	-	36	12	5520lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-RECIFAL-150W	18	6	36	12	5580lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-MARIN-200W	32	-	48	16	7360lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-RECIFAL-200W	24	8	48	16	7440lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-MARIN-250W	40	-	60	20	9200lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-RECIFAL-250W	30	10	60	20	9300lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-MARIN-300W	48	-	72	24	11040lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-RECIFAL-300W	36	12	72	24	11160lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-MARIN-350W	56	-	84	28	12880lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-RECIFAL-350W	42	14	84	28	13020lm	450-720nm	5000-18000K	89
S-MARIN-400W	64	-	96	30	14720lm	430-720nm	5000-20000K	87
S-RECIFAL-400W	48	16	96	30	14880lm	450-720nm	5000-18000K	89

### Gestion électronique

Désignation	Mode	Éclairage solaire	Progression levée - couchée	Fonction lune	Eclairage lunaire	Cycle de lune
S-MARIN	récifal	12h	2h-1h	On-off	Bleu-Bleu mixte	28j
S-RECIFAL	récifal	12h	2h-1h	On-off	Bleu-Bleu mixte	28j

Le cycle du jour dure 14h30, avec 11h30 d'ensoleillement

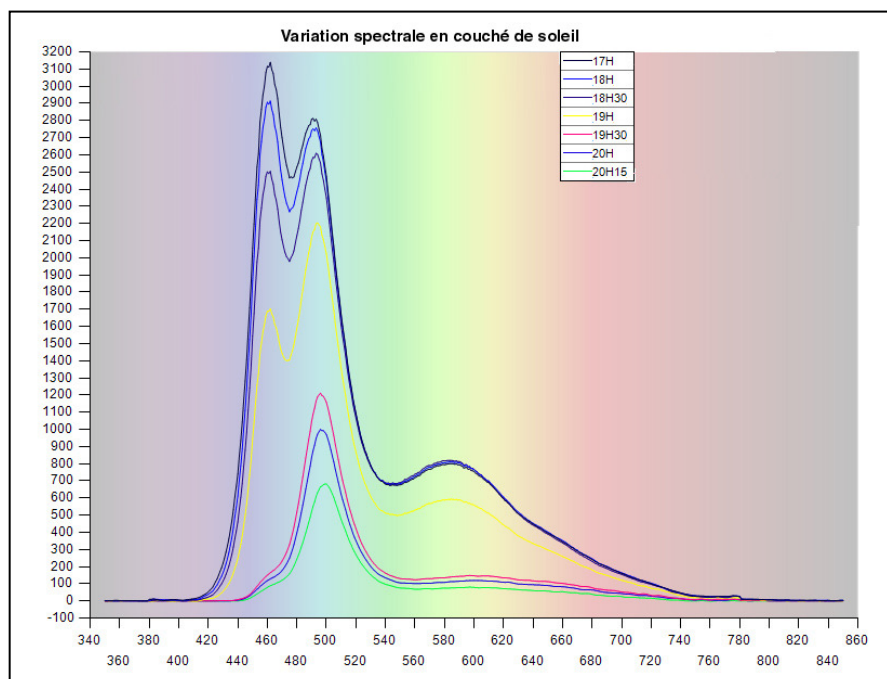
- de 6h à 8h: lever du soleil.
- de 8h à 10h: croissance de la T° de couleur et de l'intensité lumineuse.
- de 10h à 12h: la T° de couleur varie plus que l'intensité lumineuse.
- de 12h à 18h: l'intensité est au max.
- de 18h à 19h30: changements de T° de couleur et diminution de l'intensité.
- de 19h30 à 20h30: coucher de soleil.

Le cycle de la nuit dure 7h30.

- de 21h30 à 23h: lever de lune.
- de 23h à 1h: croissance de l'intensité de la lueur de lune.
- de 1h à 1h30: l'intensité est au max.
- de 1h30 à 3h: diminution de l'intensité de l'intensité de la lueur de lune.
- de 3h à 5h: coucher de lune.

Le cycle de lune dure 28 jours.

Du premier jour (pleine lune) jusqu'au 14e jour, la lune est en phase décroissante. Le 15e jour est une nuit sans lune. Le 16e jour la lune sera en phase croissante jusqu'au 28e jour et le cycle



### Dimension

Désignation	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Entraxe suspension (cm)
S-MARIN	sur mesure	42	7	(Longueur) - 6
S-RECIFAL	sur mesure	42	7	(Longueur) - 6
SE-RECIFAL	Sur mesure	Sur mesure	4	Sur mesure
SE-MARIN	Sur mesure	Sur mesure	4	Sur mesure

### Colorie

Colorie	S-MARIN	S-RECIFAL	SE-RECIFAL	SE-MARIN
Aluminium	standard	standard	standard	standard
Noir	en option	en option	-	-
Blanc	en option	en option	-	-
Bi-colore	en option	en option	-	-

## LUMIRIUM

98 rte du stade  
38440 ST ANNE / GERVONDE

Téléphone : 04.74.56.11.70  
Télécopie : 09.56.84.93.83

Web : [www.lumirium.fr](http://www.lumirium.fr)  
Email : [contact@lumirium.fr](mailto:contact@lumirium.fr)